

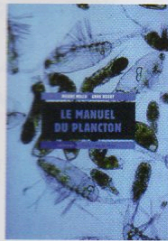
F. Betermin

a vie ! »

multiplier à l'infini, de lumière, de Co₂, mais aussi d'une alchimie d'éléments minéraux et d'oligo-éléments variés et complexes. De chaque espèce de micro-algue découle une succession de zooplancton. C'est exactement comme dans un potager, les plantes nourrissent les micro-organismes du sol.

Justement, vous êtes le promoteur des vertus du plancton dans l'alimentation humaine...

Dans le phytoplancton on a tout : des protéines, des vitamines, des oligo-éléments, des acides gras. Je suis persuadé que l'océan, grâce au plancton, sera



Pierre Mollo et Anne Noury

Le manuel du plancton

Un ouvrage qui propose d'aller à la rencontre de ces êtres vivants microscopiques, aux formes insolites, qui constituent les milliers d'espèces du phytoplancton et du zooplancton. Il décrit leurs caractéristiques, leurs rôles bien définis dans la chaîne alimentaire marine et s'attache à comprendre comment se constitue l'équilibre entre elles, à dresser un état des lieux de la diversité planctonique, indicateur implacable de la santé des écosystèmes.

→ Editions Charles Léopold Mayer

capable de produire les protéines pour nourrir les neuf milliards d'êtres humains qui vont composer l'humanité dans le futur. Dans la mesure où les terres arables diminuent et où les déserts progressent, il faudra compter avec l'océan pour apporter les protéines nécessaires. Dans les années 50 un homme a dit : « Un jour le plancton nourrira l'humanité », c'était Alain Bombard. Il avait testé lui-même la survie en mer en se nourrissant de plancton. À chaque fois que l'on investit du temps, de la science et du respect de l'environnement, on investit sur les poissons de demain. Et à chaque fois qu'on protège le plancton, on protège les protéines de demain. Je ne suis pas le seul à penser que la diminution d'espèces de poissons, de coquillages et de crustacés est due en partie à la baisse de la diversité du phytoplancton.

La spiruline fait-elle partie des espèces cultivables que l'on pourrait intégrer à notre alimentation ?

Oui, c'est une micro-algue qui produit 60 à 70 % de protéines, et que l'on trouvera dans les assiettes des consommateurs. Non pas comme complément alimentaire mais comme aliment. Dans le Finistère, nous avons les outils pour former les futurs "spiruliniers" : le lycée agricole et aquacole de Bréhoulou et l'Agrocampus de Beg-Meil. Avec l'association d'insertion Les Paniers de la mer, nous menons une réflexion pour intégrer la spiruline dans la préparation de recettes : « Faire du plancton

un aliment pour tous ». Le plancton doit être un aliment accessible à tous et pas réservé à ceux qui ont les moyens d'en acheter. On peut espérer voir, dans quelques temps, des cultures de spiruline dans le Finistère et dans le pays de Cornouaille en particulier. Patrimoine mondial de l'humanité, il doit contribuer à la lutte contre l'obésité et la famine. Il y a d'autres espèces qui nous incitent à étudier et à développer des modes de culture du plancton, comme la Chlorelle ou Odontella. Le plancton vivant actuellement sur la planète est loin de nous avoir révélé tous ses secrets. Divers secteurs de la recherche scientifique de pointe s'intéressent désormais au plancton ; ils sont porteurs d'innovations et d'emplois.

Quelles sont les menaces qui pèsent sur le plancton ?

Le réchauffement climatique peut avoir un impact. Mais le plancton s'adapte, sa diversité peut le préserver. La plus grande menace ce sont les herbicides, les phytosanitaires. Des études ont démontré que les herbicides bloquaient la division cellulaire de certaines espèces de phytoplancton. Et ces espèces unicellulaires, pour qu'elles se multiplient, il faut qu'elles se divisent... Une diminution des espèces de phytoplancton sera problématique car ces micro-algues sont à la base des chaînes alimentaires. Il est donc extrêmement important de préserver la qualité des eaux littorales. ■

Soutenez la préservation du plancton !

Le fonds de dotation Plancton du monde porte et soutient des initiatives favorisant le partage d'expériences, la valorisation des recherches scientifiques, la coopération, l'innovation autour du plancton par des actions concrètes :

- sensibiliser les générations futures à l'importance du plancton sur la planète
- mettre à l'honneur des "Observatoires citoyens du plancton" et leurs actions dans les sciences participatives
- accompagner les projets "Faire du plancton un aliment pour tous"
- faire découvrir au public la diversité du plancton
- encourager les projets aux niveaux national et international en privilégiant la préservation de l'environnement, l'économie des ressources, la coopération et la solidarité, la diversité écologique...

→ www.plancton-du-monde.org
Fonds de plancton du monde, 7 rue Pierre Corneille 29000 Quimper
Contact Pierre Mollo : 06 37 27 33 53